GEM™

Manuel d'utilisation

Freedom Scientific Inc.

PUBLIÉ PAR :

Freedom Scientific
11800 31st Court North
St. Petersburg, Florida 33716-1805
USA
www.FreedomScientific.com

Support technique

Pour contacter le support technique par téléphone, les clients américains peuvent appeler le **1 727 803-8000**, de lundi à vendredi, de 8H30 AM à 7H00 PM (Heure de l'Est).

Pour un contact par e-mail, envoyer des questions à : **Support@FreedomScientific.com**.

Pour faire une recherche dans la base d'informations, visitez : **www.FreedomScientific.com** et choisissez le lien Support.

DISTRIBUÉ PAR :

Canadialog

2001 Rue University
Suite 1700
Montréal, QC, H3A 2A6
Canada

Local Montréal QC : (1) 514 800-2131
Téléphone sans-frais : (1) 888 730-0003

Site web : http://www.canadialog.com
Support : support@canadialog.com

Table des matières

Introduction

GEM™ vous permet de visualiser, de capturer et de sauvegarder des images agrandies lors de l'utilisation des télévisionneuses TOPAZ® XL ou TOPAZ XL HD de Freedom Scientific avec votre ordinateur.

Par l'utilisation de raccourcis ou de l'interface utilisateur graphique, vous pouvez rapidement et facilement passer en revue ou accéder à plusieurs images capturées par le logiciel GEM. Des groupes d'images peuvent être automatiquement sauvegardés dans un dossier désigné sur votre ordinateur. Ces mêmes images sont facilement identifiées en utilisant soit le nom de base par défaut ou personnalisé avec un horodatage. Des raccourcis saisis directement depuis votre clavier d'ordinateur vous permettent de manipuler des vues issues de la caméra, de changer le grossissement, de sélectionner les modes de couleur, et de commander à la volée les autres fonctions du TOPAZ XL ou TOPAZ XL HD. Si OpenBook® est installé sur le même ordinateur, vous pouvez envoyer les images capturées à partir du TOPAZ XL HD à OpenBook pour la ROC (Reconnaissance Optique de Caractères).

Configuration requise

La liste suivante contient la configuration système minimum requise pour GEM.

- **Système d'exploitation :** Microsoft Windows ® 7, Windows Vista et Windows XP
- **Processeur :** Intel® Pentium® III ou supérieur
- **Vitesse du processeur :** 900 MHz ou supérieur
- **Mémoire (RAM) :** 256 Mo (512 Mo recommandé)
- **Espace disque nécessaire :** 60 Mo pour le programme
- **Vidéo :** 32-bit qualité couleur, 32 Mo mémoire graphique minimum (DirectX® avec support Shader requis pour configurer les couleurs depuis le menu Avancé)
- **Port USB pour l'interface caméra :** USB 2.0

Installation de GEM

Pour installer GEM sur votre ordinateur, procédez comme suit :

Important : Ne connectez pas la télévisionneuse TOPAZ XL ou TOPAZ XL HD à votre ordinateur tant que l'installation de GEM n'est pas terminée. Pour plus d'information sur le fonctionnement du TOPAZ XL ou TOPAZ XL HD, référez-vous à leurs manuels d'utilisation.

1. Insérez le disque de programme de GEM dans votre ordinateur.

2. Le programme d'installation de GEM démarre. Suivez les instructions qui s'affichent à votre écran pour compléter l'installation.

Remarque : Si le programme d'installation ne démarre pas automatiquement, allez au bouton Démarrer, sélectionnez Exécuter et saisissez D:\setup. Si votre lecteur de CD ne porte pas la lettre D, remplacez-la par celle correspondante.

3. Choisissez l'installation Typique si vous souhaitez installer GEM à l'emplacement par défaut sur votre disque dur. Choisissez l'installation Personnalisée si vous souhaitez installer GEM à un autre emplacement que celui par défaut.

4. Une fois l'installation terminée, mettez sous tension le TOPAZ XL ou TOPAZ XL HD et connectez-le à un port USB disponible de votre ordinateur.

5. Démarrez GEM en sélectionnant l'icône GEM située sur le Bureau pour commencer à utiliser l'application avec le TOPAZ XL ou TOPAZ XL HD.

Obtention d'aide

Il y a différentes manières d'obtenir l'Aide lors de l'utilisation de GEM :

- Sélectionnez **Rubriques d'Aide** depuis le menu Aide (**ALT + A, R**).
- Appuyez sur **F1** pour ouvrir le menu Aide.
- Appuyez sur **MAJ + F1** pour ouvrir l'aide contextuelle concernant l'élément sélectionné dans l'interface utilisateur.

GEM utilise la touche **F12** comme touche de modification par défaut. Il faut systématiquement la maintenir enfoncée avec la touche de raccourci pour exécuter la commande. Les touches **F11**, **Impr. écran**, et **Arrêt Défil.** peuvent aussi être utilisées comme touche de modification. Pour changer la touche de modification, sélectionnez le menu **Avancé** depuis la barre de menu de GEM, puis l'option **Préférences**, et enfin choisissez la touche souhaitée dans la liste déroulante **Touche GEM**.

Zoom et Mise au point (Focus)

Ce tableau décrit les touches de raccourci utilisées pour le zoom et la mise au point de la caméra.

Description	**Touche de modification + Raccourci**
Augmenter le zoom	**F12 + F2**
Réduire le zoom	**F12 + F1**
Bloquer le Focus - Cycle : Désactivé, Activé et Activé avec Localisateur de Position	**F12 + D**
Bascule Figer le cadre	**F12 + Z**

Vue Écran

Ce tableau décrit les raccourcis qui gèrent les différentes manières de configurer et d'afficher l'écran.

Description	**Touche de modification + Raccourci**

Description	Touche de modification + Raccourci
Sélectionnez une des trois vues : Plein Écran - Vue Caméra, plein écran - Vue Ordinateur ou Vue d'Écran Partagée	**F12 + V** (ajoutez **MAJ** pour inverser l'ordre)
Plein Écran - Vue Caméra	**F12 + ORIGINE**
Plein Écran - Vue Ordinateur	**F12 + FIN**
Vue d'Écran Partagée	**F12 + PAGE PRÉCÉDENTE**
Orientation du partage d'écran - bascule la vue d'écran partagée entre l'orientation horizontale et verticale ; utilisez cette combinaison de touches en conjonction avec **F12 + F** pour changer l'emplacement de la vue de la caméra	**F12 + P**
Déplacement de la Vue d'écran partagée – bascule la position de la caméra pour déplacer la vue d'écran partagée de haut en bas ou de gauche à droite de l'écran (**F12 + P**)	**F12 + F**
Augmenter la zone de vue d'écran partagée	**F12 + F5**
Réduire la zone de vue d'écran partagée	**F12 + F6**
Mettre la fenêtre de GEM en tâche de fond	**F12 + ENTRÉE**

Description	Touche de modification + Raccourci
Défiler l'image vers le haut ou à gauche dans le mode d'écran partagé	**F12 + F8**
Défiler l'image vers le bas ou à droite dans le mode d'écran partagé	**F12 + F7**

Modes Vidéo

Ce tableau décrit les raccourcis pour basculer entre les modes vidéo de couleurs

Description	Touche de modification + Raccourci
Sélectionner le mode vidéo de couleurs - bascule entre les modes disponibles	**F12 + E** (ajoutez **MAJ** pour inverser l'ordre)
Mode Normal (couleurs vraies)	**F12 + MAJ + A**
Modifiable par l'utilisateur (mode jaune sur bleu par défaut)	**F12 + MAJ + S**
Mode noir sur blanc	**F12 + MAJ + D**
Mode blanc sur noir	**F12 + MAJ + F**

Capture d'Image

Ce tableau décrit les touches de raccourci utilisées pour la capture et la suppression d'images.

Description	Touche de modification + Raccourci
Sauvegarder l'image courante à l'écran	**F12 + CTRL + S**
Capturer l'image et retourner à l'écran en direct	**F12 + I**
Capturer l'image et rester à l'écran	**F12 + TAB**
Transférer l'image courante à OpenBook	**F12 + TIRET**
Transférer toutes les images sélectionnées à OpenBook	**F12 + CTRL + TIRET**
Supprimer l'image	**F12 + SUPPRIMER**

Vue image

Ce tableau décrit les raccourcis utilisés pour basculer rapidement entre l'image en directe et celles sauvegardées.

Description	Touche de modification + Raccourci
Aller à l'image en direct	**F12 + 0** (zéro)
Image suivante	**F12 + BARRE D'ESPACE**
Image précédente	**F12 + MAJ + BARRE D'ESPACE**
Aller à l'image 1 (la plus récente)	**F12 + 1**
Aller à l'image 2	**F12 + 2**
Aller à l'image 3	**F12 + 3**

Description	Touche de modification + Raccourci
Aller à l'image 4	**F12 + 4**
Aller à l'image 5	**F12 + 5**
Aller à l'image 6	**F12 + 6**
Aller à l'image 7	**F12 + 7**
Aller à l'image 8	**F12 + 8**
Aller à l'image 9	**F12 + 9**
Ouvrir le gestionnaire d'images	**F12 + G**
Basculer la vue entre Boîte à lettre et Extensible	**F12 + W**

Lignes et Masques

Ce tableau décrit les raccourcis qui commandent des marqueurs d'écran tels que des lignes de lecture et des masques d'écran.

Description	Touche de modification + Raccourci
Marqueurs d'écran - bascule entre Activé et Désactivé	**F12 + K**
Style de marqueurs d'écran - choisit lignes de lecture ou masque d'écran	**F12 + Y**
Orientation de marqueurs d'écran – bascule entre orientation horizontale ou verticale	**F12 + O**

Description	Touche de modification + Raccourci
Déplacer les lignes de lecture ou le masque d'écran en bas ou vers la droite	**F12 + N**
Déplacer les lignes de lecture ou le masque d'écran en haut ou vers la gauche	**F12 + MAJ + N**
Augmenter la distance entre les lignes de lecture ou rehausser l'image visible dans la zone masquée	**F12 + F10**
Réduire la distance entre les lignes de lecture ou abaisser l'image visible dans la zone masquée	**F12 + F9**
Sélectionner la couleur de la ligne de lecture	**F12 + R** (ajoutez **MAJ** pour inverser l'ordre)

Contrôle de la caméra

Ce tableau décrit les raccourcis de commande de la caméra

Description	Touche de modification + Raccourci
Augmenter la luminosité de la caméra	**F12 + B**
Réduire la luminosité de la caméra	**F12 + MAJ + B**
Basculer l'éclairage	**F12 + L**
Rafraîchir l'affichage vidéo	**F12 + ÉCHAP**

Réglage des couleurs

Ce tableau décrit les raccourcis qui commandent les réglages de couleur de l'image en direct. DirectX avec Shader is requis pour le paramétrage des couleurs. Ouvrez la boîte de dialogue À propos de, accessible depuis le menu Aide, afin de vérifier si oui ou non votre ordinateur est équipé des fonctionnalités d'affichage de DirectX avec Shader.

Description	**Touche de modification + Raccourci**
Augmenter la luminosité	**F12 + T**
Réduire la luminosité	**F12 + MAJ + T**
Augmenter la teinte	**F12 + H**
Réduire la teinte	**F12 + MAJ + H**
Augmenter la saturation	**F12 + U**
Réduire la saturation	**F12 + MAJ + U**
Augmenter le contraste	**F12 + C**
Réduire le contraste	**F12 + MAJ + C**